

D001

Di cosa non si occupa l'Informatica Teorica?

1. Dell'architettura dei computer e dei linguaggi di programmazione
2. Della formulazione corretta degli algoritmi per il calcolatore
3. Degli studi di Logica e di Semantica per la comprensione e lo sviluppo di una corretta Teoria dei Linguaggi Formali
4. Dei programmi compresi nel pacchetto Office

D002

Cosa è un *browser*?

1. Un sistema che collega automobili e satelliti
2. Un programma che consente di "navigare" in Internet
3. Un motore di ricerca
4. Un negozio virtuale

D003

I cosiddetti *Blog* a quale branca dell'informatica si riferiscono?

1. Umanistica
2. Teorica
3. Pratica
4. Applicata

D004

Quale tra i seguenti formati di memorizzazione dei testi risulta essere la più conveniente in termini di occupazione di memoria?

1. DOC
2. TXT
3. RTF
4. PDF

D005

Cosa sono i programmi "open-source"?

1. Programmi in versione dimostrativa
2. Programmi a codice modificabile
3. Programmi pubblicitari
4. Programmi in prova per un tempo limitato

D006

I termini Open Source e Free Software sono sinonimi?

1. Sì, perché entrambi sono dei software liberi
2. No, perché si riferiscono a filosofie e ad approcci diversi
3. Sì, perché si basano entrambi su considerazione tecnico–economiche
4. Nessuna delle precedenti

D007

Quale tra i seguenti personaggi può essere considerato uno dei pionieri più originali tra i teorici dei mezzi di comunicazione di massa?

1. Von Newman
2. Meyrovitz
3. Turing
4. McLuhan

D008

L'Informatica pratica:

1. parte dallo schema della macchina di Von Newman
2. ha confutato la teoria di Shannon
3. ha tralasciato gli studi sulla Commutabilità e sulla Teoria della Complessità
4. prepara metodi per la formulazione di programmi quali il Translator

D009

L'Informatica tecnica:

1. si occupa del miglioramento dell'architettura del computer
2. sviluppa linguaggi di programmazione
3. si occupa dei problemi della legislazione informatica
4. progetta e realizza sistemi operativi

D010

Quanti e quali sono i rami nei quali è divisa la disciplina informatica?

- 1) 5: umanistica, pratica, teorica, tecnica, applicata
- 2) 4: informatica del software, dell'hardware, delle periferiche di input, delle periferiche di output.
- 3) 2: informatica applicata e informatica teorica.

4) non esistono divisioni di genere.

D011

Il termine Informatica significa :

1. informazione telematica
2. informazione mediante modelli della matematica
3. informazione automatica
4. informazione inviata mediante il telefono

D012

I link sono:

- 1) Connessioni fra i nodi di uno o più documenti ipertestuali.
- 2) Connessioni in rete fra più computer.
- 3) Pagine html dinamiche
- 4) Mini computer di ultima generazione connessi in rete.

D013

Cosa si intende per "portabilità" dei documenti elettronici?

- 1) La dimensione in byte di un file, che ne permette la facilità di invio per E-mail.
- 2) L'indipendenza di un file rispetto alla piattaforma sulla quale viene visualizzato e/o modificato.
- 3) La dimensione di un file rispetto a supporti di memoria di massa che lo devono contenere.
- 4) La caratteristica forma degli e-book.

D014

Chi fu l'inventore del termine "ipertesto":

- 1) Ted Nelson in "Literary machines", 1962.
- 2) Marc Andersen diffondendo il primo browser della rete, Mosaic.
- 3) Richard Stallman presentando la Free Software Foundation.
- 4) Bill Gates presentando Windows 98.

D015

Cosa si intende per software open source:

- 1) Software gratuito.
- 2) Versione non definitiva di un software applicativo in fase di testing.
- 3) Versione di prova di un software commerciale.
- 4) Software con codice sorgente aperto e modificabile dagli utenti.

D016

Cosa si intende, in informatica, con il nome Xanadu?

- 1) Macchina elettronica usata durante la seconda guerra mondiale per calcolare l'esatta posizione degli aerei nemici.
- 2) La prima visionaria idea di Ted Nelson per la realizzazione di un ipertesto.
- 3) La macchina per contare ideata da Charles Babbage durante i suoi primi esperimenti.
- 4) Primordiale sistema di calcolo basato sui bastoncini di Nepero.

D017

Qual è la branca dell'informatica che si occupa dei rapporti tra l'Informatica e i valori culturali del mondo umanistico?

- 1) L'informatica umanistica.
- 2) L'informatica teorica.
- 3) L'informatica applicata.
- 4) L'informatica tecnica.

D018

Un numero primo è:

1. un numero che oltre che per sé stesso e per 1 ha altri divisori
2. il primo numero di un elenco
3. un numero che oltre che sé stesso e 1 non ha altri divisori
4. un numero che finisce per 3 o per 7

D019

Esiste un numero primo più grande di tutti ?

1. Sì, è numero ottenuto moltiplicando tra loro i due ultimi numeri primi conosciuti!
2. No, i numeri primi sono infiniti!
3. Sì, esso è 4461901345666612380077773 !
4. Esiste, ma non sappiamo quanto vale !

D020

Il più grande numero primo conosciuto è:

1. un numero di circa 40 cifre decimali
2. un numero di circa 4 milioni di cifre decimali
3. un numero di circa 400 mila cifre decimali

4. un numero di circa 10 milioni di cifre decimali

D021

Claude Shannon è considerato:

1. un importante fisico del Novecento
2. il fondatore della Teoria dell'Informazione
3. il creatore di Internet
4. il fondatore dell'Intelligenza Artificiale

D022

Da che anni l'informatica può essere considerata una disciplina autonoma?

1. anni '30
2. anni '60
3. anni '80
4. anni '70

D023

Quale tipo di informatica si occupa anche degli Automi e dell'Intelligenza Artificiale?

1. informatica teorica
2. informatica grafica
3. informatica pratica
4. informatica giuridica

D024

Lo schema della macchina di Von Neuman ha dato vita a quale tipo di informatica?

1. Umanistica
2. Pratica
3. Teorica
4. Applicata

D025

L'informatica teorica parte dallo schema della macchina di:

1. John Von Neuman
2. Blaise Pascal
3. Leonardo Da Vinci
4. Bill Gates

D026

Quale settore dell'informatica parte dalla fondamentale idea che la tecnica è alla portata di tutti, mentre l'analisi raffinata dei testi non lo è affatto?

1. Informatica reale
2. Informatica umanistica
3. Informatica applicata
4. Informatica tecnica

D027

La nascita del sistema operativo Linux si deve a:

1. Richard Stallman
2. Linus Torvalds
3. John Von Neuman
4. Ted Nelson

D028

Chi ha fondato la Free Software Foundation (FSF)?

1. Linus Torvalds
2. Ray Bradbury
3. Richard Stallman
4. Ted Nelson

D029

Che cosa è un e-book?

1. Un moderno palmare
2. Un libro in formato "ps" che può essere stampato su una specifica stampante
3. Un libro elettronico grande quanto un normale libro ma dotato di uno schermo di lettura
4. La traduzione di un libro stampato in documento Word

D030

A quanto equivale un EXABYTE?

1. Un milione di Gigabyte
2. Dieci milioni di Gigabyte
3. Un miliardo di Gigabyte
4. Dieci miliardi di Gigabyte

D031

Che cosa riguarda il progetto XANADU?

1. La costruzione di un potentissimo calcolatore
2. La costruzione di un calcolatore specializzato nella traduzione automatica di testi
3. La definizione di un sottogruppo di siti in Internet
4. La definizione di un enorme sistema ipertestuale

D032

MEMEX è:

1. Una speciale scheda di memoria RAM da un Gigabyte per i notebook centrino
2. Una marca di un noto hard disk portatile
3. Un sistema avanzato di crittografia
4. Una scrivania meccanizzata dotata di schermi per vedere microfilm

D033

Il così detto “calcolo parallelo” (*grid computing*) consiste:

1. Nel sommare la potenza di calcolo di molte macchine singole
2. Nel far lavorare contemporaneamente più informatici su uno stesso progetto
3. Nel far lavorare contemporaneamente più matematici su uno stesso progetto
4. Nel collegare molte macchine singole per mezzo di server IRC

D034

Un ipertesto è:

1. Un testo multimediale che utilizza diversi media.
2. Una tipologia di rete informatica.
3. Un testo con una struttura reticolare dell'informazione, ed è composto da un insieme di *unità informative* (i nodi) e di un insieme di *collegamenti* (i link) che da un nodo portano ad uno o più nodi.
4. Lo schema alla base della codifica del formato audio MP3

D035

La sicurezza informatica è:

1. l'insieme delle misure di carattere organizzativo, tecnologico e procedurale mirate ad assicurare la protezione dei sistemi informatici e delle informazioni
2. l'insieme di tutti gli strumenti informatici che prevengono le intrusioni.
3. la sicurezza delle proprie informazioni.
4. la sicurezza dei dati.

D036

La legge che disciplina il trattamento dei dati personali è:

1. la Legge sulla Privacy 675/96

2. la Legge sulla Privacy 196/03
3. la Legge sulla Sicurezza dei dati 547/93
4. non esiste

D037

Cosa è un virus è:

1. una malattia
2. un virus mortale per il PC
3. un programma che non funziona
4. un piccolo programma pericolo per il computer scritto in C o Assembly

D038

Quale tra i seguenti programmi è un antivirus:

1. MS Word
2. Norton
3. MS Excel
4. Adobe Photoshop

D039

Cosa sono gli spyware:

1. software che tendono a spiarcì e quindi ad invadere la nostra privacy in maniera più o meno pericolosa
2. programmi per scrivere un documento
3. non esistono
4. potentissimi virus

D040

Al fine di proteggere i dati, perché un PC deve essere rialzato da terra:

1. per far sì che respiri meglio
2. per non farlo sporcare
3. per evitare che venga bagnato in caso di allagamento
4. non deve essere rialzato da terra

D041

Per ogni PC presente presso un'azienda, se l'operatore è l'unico che accede, attraverso password, al computer, allora l'operatore è:

1. non responsabile della propria postazione
2. vincolato per forza ad utilizzare il computer
3. libero di fare quello che vuole

4. responsabile della propria postazione

D042

L'intelligenza artificiale studia

1. i computer
2. software che possano anche emulare il ragionamento umano
3. gli uomini
4. le periferiche

D043

Chi è Turing:

1. un matematico
2. uno dei fondatori della teoria dell'informatica ed dell'Intelligenza Artificiale
3. un ingegnere
4. un grandissimo programmatore di computer

D044

Durante il corso, con la sigla IA abbiamo identificato i termini:

1. Intelligenza Amatoriale
2. Intelligenza Artigianale
3. Intelligenza Artificiale
4. Irruenza Artificiale

D045

Il Teorema di Gödel, applicato all'Intelligenza Artificiale, viene utilizzato per:

1. dare un'Autocoscienza del SE al sistema informatico
2. dimostrare i loop infiniti
3. non serve
4. in maniera marginale

D046

Le reti neurali sono:

1. tecnologie per implementare l'Intelligenza Artificiale
2. software per la gestione della contabilità aziendale
3. parte del nostro cervello
4. non esistono

D047

Quando si parla di Sicurezza Informatica, per beni informatici da proteggere si intende:

1. il computer
2. le informazioni
3. i servizi
4. sistemi (hardware e software), Informazioni, Servizi

D048

L'aggiornamento dell'antivirus è:

1. molto importante ai fini della sicurezza
2. non essenziale
3. è importante ma si può anche non farlo
4. occorre farlo almeno una volta all'anno

D049

Da quando è presente Internet, i virus:

1. si replicano più velocemente
2. usano l'ADSL
3. si trasmettono tramite sistemi wireless
4. nessuna delle tre risposte precedenti

D050

Quale tra i seguenti programmi è un antivirus:

1. MS PowerPoint
2. Internet Explorer
3. Mc-Afee
4. Outlook Express

D051

Un dialer è:

1. un virus
2. un software che modifica il numero telefonico della propria connessione da Internet
3. un programma di calcolo
4. non esiste

D052

L'estensione del file .doc, identifica:

1. file che vengono aperto con Microsoft Word
2. file che vengono aperto con Microsoft Excel
3. file che vengono aperto con Microsoft PowerPoint
4. file che vengono aperto con Microsoft Access

D053

L'estensione del file .xls, identifica:

1. file che vengono aperto con Microsoft Word
2. file che vengono aperto con Microsoft Excel
3. file che vengono aperto con Microsoft PowerPoint
4. file che vengono aperto con Microsoft Access

D054

L'estensione del file .ppt, identifica:

1. file che vengono aperto con Microsoft Word
2. file che vengono aperto con Microsoft Excel
3. file che vengono aperto con Microsoft PowerPoint
4. file che vengono aperto con Microsoft Access

D055

Come bisogna aprire un allegato arrivato via email:

1. direttamente
2. eliminarlo immediatamente
3. salvarlo su una cartella, scanderlo con un antivirus e poi aprirlo
4. salvarlo su una cartella, scanderlo con un antivirus, verificare che l'antivirus comunichi che non ci siano virus nell'allegato e poi aprirlo

D056

Cosa è un cavallo di troia, anche noto come troiano

1. un regalo a sorpresa
2. codice dannoso (virus) che nasconde programmi apparentemente innocui
3. un programma di grafica
4. nessuna delle risposte precedenti

D057

Le reti neurali riguardano principalmente:

1. l'intelligenza artificiale
2. l'informatica tecnica
3. l'informatica umanistica

4. l'informatica teorica

D058

Che cos'è Deep Blue:

1. uno studioso di intelligenza artificiale
2. un ricercatore
3. un computer
4. il computer che ha battuto Kasparov a scacchi

D059

La definizione del Cervello di Intelligenza Artificiale è:

1. un insieme di caotici sottosistemi meccanici che mascherano un'unità singola ed integrata
2. il cervello del computer
3. il cervello di un robot
4. nessuna delle risposte precedenti

D060

L'Intelligenza Artificiale, non solo intesa in senso stretto del termine "intelligenza", ma anche come somma di:

1. sensazioni, pensieri, emozioni
2. sensazioni, pensieri, sapori
3. pensieri, emozioni e piaceri
4. emozioni

D061

La crittografia è:

1. l'arte delle scritture segrete
2. il procedimento mediante il quale il ricevente ha una garanzia che il messaggio sia esattamente quello spedito dal mittente e che il testo sia autentico
3. la metodologia di ricerca che mira alla ricostruzione, parziale e/o totale, dei sistemi di cifratura
4. nessuna delle precedenti

D062

L'autenticazione è:

1. l'arte delle scritture segrete
2. il procedimento mediante il quale il ricevente ha una garanzia che il messaggio sia esattamente quello spedito dal mittente e che il testo sia autentico

3. la metodologia di ricerca che mira alla ricostruzione, parziale e/o totale, dei sistemi di cifratura
4. nessuna delle precedenti

D063

Durante le guerre persiane, per comunicare un messaggio segreto, si usava:

1. Stringere un accordo segreto con lo schiavo
2. promettere ora in cambio del suo silenzio
3. rapare uno schiavo, incidere il messaggio sopra la sua testa, fargli poi ricrescere i capelli ed infine inviare il messaggio
4. nessuna delle precedenti

D064

Nel Rinascimento la crittografia ebbe notevole impulso, chi tra questi scienziati ha dato maggior contributo:

1. Michelangelo
2. Raffaello
3. Leon Battista Alberti
4. Guttemberg

D065

Che cos'è Enigma:

1. un problema di Matematica
2. una macchina cifrante a rotori
3. un computer per criptare le informazioni
4. un gioco

D066

La decrittazione è:

1. l'operazione di trasformazione della frase crittata in chiaro
2. l'operazione di trasformazione di una frase chiara in criptata
3. una particolare tecnica di criptazione
4. nessuna delle precedenti

D067

Che cos'è la crittoanalisi:

1. l'operazione di trasformazione di una frase chiara in criptata
2. un'operazione di spamming sul web

3. la metodologia di ricerca che mira alla ricostruzione, parziale e/o totale, dei sistemi di cifratura usati senza essere in possesso né della loro architettura, né delle norme d'impiego, né delle chiavi usate
4. nessuna delle precedenti

D068

Riuscì a distruggere il codice di Enigma:

1. J. Von Neumann
2. Alan Turing
3. Enrico Fermi
4. Leonardo Da Vinci

D069

In Intelligenza di Artificiale si è parlato del Teorema di:

1. Pitagora
2. Zimmermann
3. Gödel
4. Turing

D070

Chi è Bill Gates:

1. Presidente della Microsoft
2. Presidente della Sun Microsystems
3. Dipendente della Microsoft
4. Ricercatore dell'HP

D071

Che cos'è la Microsoft:

1. la più grande azienda informatica mondiale
2. un'azienda produttrice di virus
3. una persona
4. un programma

D072

Che cos'è Microsoft Windows:

1. un sistema operativo della Microsoft
2. un virus
3. un sistema operativo dell'HP
4. un software per scrivere documenti

D073

Che cos'è Microsoft Office:

1. un programma per scrivere
2. un virus potentissimo
3. un sistema operativo della Microsoft
4. una suite software per scrivere, fare calcoli, presentazione, gestire posta elettronica e database

D074

Che cos'è Microsoft Word:

1. un programma per gestire fogli di calcolo
2. un programma per scrivere documenti
3. un programma per fare presentazioni
4. un programma per gestire database

D075

Che cos'è Microsoft Excel:

1. un programma per scrivere documenti
2. un programma per fare presentazioni
3. un programma per gestire fogli di calcolo
4. un programma per gestire database

D076

Che cos'è Microsoft PowerPoint:

1. un programma per fare presentazioni
2. un programma per scrivere documenti
3. un programma per gestire fogli di calcolo
4. un programma per gestire database

D077

Cosa significa il termine Epistemologia?

Filosofia della conoscenza

Conoscenza e progresso

Studio delle possibilità critiche sotto le quali si può manifestare la conoscenza scientifica ed i suoi metodi

Studio delle possibilità critiche sotto le quali si può manifestare la conoscenza sociale ed i suoi metodi.

D078

Per Khun la scienza è:

Un sistema che descrive il cammino della verità

l'assoluto che si manifesta

Un diletto linguistico

Un progresso a partire dalla natura che non ha nessuno scopo

D079

Quando si sviluppa in pieno l'Epistemologia?

1. Tra '600 e 700'
2. Tra '800 e 900'
3. Tra '700 e 800'
4. Tra '500 e 600'

D080

Cos'è la Filosofia della scienza?

1. lo studio delle discipline scientifiche vere e proprie, le loro modalità di concretizzazione
2. Lo studio della Conoscenza e del progresso
3. Studio delle possibilità critiche sotto le quali si può manifestare la conoscenza scientifica ed i suoi metodi
4. Analisi del pensiero

D081

Che tipo di pensiero utilizza quello epistemologico?

1. Pensiero che vuole conoscere
2. Pensiero che vuole giudicare
3. Pensiero che conserva-inventando
4. Pensiero limitato

D082

Cos'è la democrazia tecnologica?

1. Un confronto di liberi pensieri
2. Un confronto di liberi linguaggi
3. Ciò che unisce l'innovazione tecnologica con le esigenze dei singoli punti di vista
4. Nessuna delle precedenti

D083

Cosa sono i Dissi lògoi?

Discorsi pro e contro

Discorso attorno al pensiero

Discorsi senza fondamento

Nessuna delle precedenti

D084

Cosa vuol dire globalizzazione oggi?

1. Conquista di un proprio senso di responsabilità nei confronti di un mondo aperto fino alle sue stesse radici
2. Perdita di un proprio senso di responsabilità nei confronti di un mondo globale fino alle sue stesse radici
3. Teoria delle scoperte scientifiche
4. Nessune delle precedenti

D085

Cos'è il mondo della rete?

L'orizzonte delle identità collettive

Sviluppo di Internet

Una mail

Un sistema operativo e un software

D086

Cos'è la filosofia in Dilthey?

1. L'informazione sulla sapienza
2. Un pensiero vuoto
3. Un discorso sempre aperto in cui non esistono verità prestabilite
4. Un discorso dove esistono delle verità prestabilite

D087

Qual è il compito del pensiero?

1. Fondare
2. Essere forma edificante
3. Mediazione degli opposti
4. Nessuna delle precedenti

D088

Cos'è il paradigma per Khun:

1. Connessioni fra discorsi logici
2. La verità e gli orientamenti metafisici
3. La Storia e gli avvenimenti
4. orientamenti teorici, delle assunzioni e delle procedure che caratterizzano una data comunità scientifica

D089

Cosa si intende per " Weltanschauung "?

1. Visone del mondo.
2. Visione dell'uomo
3. Visione della storia
4. Nessuna delle precedenti.

D090

Cosa s'intende per PROATTIVITA'?

1. Saper far meglio
2. Stimolo a far meglio
3. Far peggio
4. Essere bravi

D091

Cosa si intende per identità?

1. Far parte di un gruppo
2. Essere il diverso dal gruppo
3. Essere un buon lavoratore
4. Nessuna delle precedenti.

D092

Cosa si intende per conflitto globale?

1. Una guerra
2. Tante guerre
3. La distruzione del discorso
4. La distruzione del dialogo

D093

Tempo e tecnologia si incontrano nel mondo globale?

1. Si.
2. No.
3. Forse.
4. Non so

D094

Quante pagine ha un pensiero:

1. uno, nessuno centomila
2. Molte
3. nessuna
4. Non so